

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zasilaniezasilanie-awaryjne-zestaw-ups-4000w-panel180w-p-3191.html>



ZasilanieZASILANIE AWARYJNE zestaw UPS 4000W PANEL180W

Cena	2 790,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS180WP10AMPPTUPS

Opis produktu

Zestaw zasilanie awaryjne 2000W UPS wraz z systemem fotowoltaicznym wyposażonym w Panele słoneczne 180W w celu przedłużenia czasu pracy zestawu UPS w czasie braku napięcia z sieci

System ten jest bardzo dobrym rozwiązaniem do zastosowania w celu podtrzymania pracy pieca lub innych wymagających ciągłości zasilania 230V urządzeń. System pozwala na zasilanie urządzeń przez wiele godzin (w zależności od mocy zasilanych urządzeń oraz nasłonecznienia uzyskuje się zdecydowanie dłuższą pracę niż standardowy UPS)

Skład zestawu:

- 1x Panel fotowoltaiczny 180W
- 1x Regulator ładowania Volt MPPT 10A
- 1x Akumulator AGM 100Ah
- 1x Zasilacz awaryjny UPS SR4000 o mocy ciągłej 2000W sinus
- 1x Kable 10M oraz złącza MC4

Zestaw jest kompletny i gotowy do działania po podłączeniu !

Zasilacz awaryjny **UPS-4000SR Sinus** przeznaczony jest do **zasilania awaryjnego** urządzeń pracujących w trybie ciągłym. W przypadku wykrycia zaniku napięcia zasilania z sieci energetycznej przetwornica przełącza się w **tryb "zasilania awaryjnego"**, pobierając energię zgromadzoną wcześniej w akumulatorze. Przełączenie zasilania z akumulatora na sieć następuje automatycznie, w przypadku pojawienia się napięcia w sieci, z jednoczesnym ponownym ładowaniem akumulatora. W urządzeniu wbudowany jest elektroniczny kontroler ładowania z automatyczną funkcją regulacji prądu ładowania do 15A.

W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje:

- przetwornicy DC/AC typu czysty sinus
- stabilizatora napięcia **AVR**
- przełącznika awaryjnego typu UPS - przełączanie źródła zasilania z sieci na akumulator
- sieciowej ładowarki akumulatorowej (prostownika) ładującej akumulator bezpiecznym prądem **15 A**

Cechy urządzenia:

- Sterowanie pilotem kablowym
- Procesorowa kontrola kształtu i napięcia wyjściowego - czysta sinusoida na wyjściu zasilania
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove i termiczne
- 3-stopniowy prostownik akumulatora
- **Funkcja AVR** - automatyczna stabilizacja napięcia wyjściowego
- Sygnalizacja zbyt niskiego i zbyt wysokiego napięcia zasilania oraz stanu głębokiego rozładowania akumulatora
- Inteligentne płynne sterowanie wentylatorem

- Krótki czas przełączenia
- Wysoka sprawność
- Niski pobór prądu bez obciążenia poniżej **0.75A**
- 2 gniazda wyjściowe 230VAC
- brak stałej fazy na wyjściu
- Gniazdo **USB** - do ładowania urządzeń przenośnych
- Gwarantowana jakość i bezawaryjność

- **W zestawie**

- Zasilacz UPS-4000SR SINUS **4000W**
- Kable zasilające
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Parametry / Nazwa produktu:

UPS-4000SR Sinus 12V

Zasilanie:	Akumulator 12V lub sieć 230V
Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wejściowe [VAC]:	230 VAC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	4000 VA
Moc ciągła:	2000 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	Sinusoidalny
Prąd ładowania akumulatora:	15 A
Typ akumulatora:	Kwasowy, Żelowy
Funkcja AVR:	TAK od 170VAC (opóźnienie 17s.)
Port USB:	2 porty (2.1A)
Pilot sterujący:	TAK (kabel – 5 metrów)
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK
Zabezpieczenie zwarciove:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	80°C
Zab. nadnapięciowe zasilania:	15 VDC
Pobór prądu bez obciążenia:	0.75A
Czas przełączenia:	poniżej 15ms
Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora:	TAK
Temperatura pracy:	-25°C ~ +55°C
Sprawność:	powyżej 92%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M10
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxWxH [mm]:	400x230x107
Waga [kg]:	5.8 kg

* Można stosować z regulatorami solarnymi MPPT tylko przy podłączonym akumulatorze

Dane techniczne Panelu:

Panel słoneczny 180W Polikryształ to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 180W przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 100-150Ah. Idealnie sprawdza się w kamperach, przyczepach, lampach solarnych, itp.

- **Napięcie otwartego obwodu 22,8V**

-
- **Napięcie optymalne 18,5V**
 - **Natężenie optymalne 9,8 A**
 - **Natężenie zwarciove 10,59 A**
 - **Moc maksymalna: 180W**
 - **Wymiary 1480mm x 670mm x 35mm**
 - **Waga 12 kg**
 - **Rama:** Anodyzowane aluminium
 - **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przezroczystości, grubość 3,2mm

REGULATOR NAPIĘCIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 10A 12V MPPT Z PANELEM LCD VOLT POLSKA

Regulator solarny firmy VOLT Polska służy do kontroli pracy systemów fotowoltaicznych.

Zapewnia odpowiedni prąd ładowania dla akumulatora i dodatkowo zabezpiecza przed przeładowaniem akumulatora zbyt lub głębokim rozładowaniem.

Wyposażony w technologię MPPT z zaawansowanym układem śledzenia maksymalnego punktu mocy.

Takie rozwiązanie umożliwia dużo skuteczniejsze ładowanie 30% w porównaniu z regulatorami PWM

DANE TECHNICZNE:

- Regulator **SOL MPPT 10A**
- Napięcie systemu: **12V**
- Maksymalny prąd ładowania: **10A**
- Maksymalne napięcie z paneli: **50V**
- Własne zużycie mocy: **7mA**
- Obsługiwane akumulatory: **GEL, AGM, z płynnym elektrolitem**
- Wymiary: **189 x 96 x 53 mm**
- Waga: **0,48 kg**